

# Weekly Report (2019.7.8-2019.7.14)

## 前台 demo 搭建

1. 周五和思维老师, 东明学长讨论了目前前端设计存在的问题, 并进行了需求分析, 列出了需求列表。在放假前 7.20 日制定了一个初步的 milestone, 即完成以下工作:

### application

---

1. **Control Panel:**
  1. analytics
  2. **encoding**
    1. **color**
      1. cluster
      2. community detection
      3. ...
    2. **size**
    3. ...
  3. **data loading**
2. **search**
3. **content panel**
  1. **detail panel**
  2. **list panel**
  3. statistic panel

4. graph
    1. layout
      1. nodelink
        1. force-directed layout
        2. hierarchy layout (层次布局)
        3. ...
      2. projection(很麻烦, 涉及embedding)
    2. minimap
    3. interaction
- 

1. 在canvas上右键增加菜单
2. 拖拽功能
3. hover over to show details
4. 双击1-hub
5. zoom in/out and pan
6. drag nodes(useless)
7. lasso (选择一个结构然后选出相似的结构, 可以用滑块来选择lasso或pan)

图 1 计划完成的内容, 其中黄色标记的到 7.20 日完成

2. 在以上的要求下, 完成了如图所示的前端设计

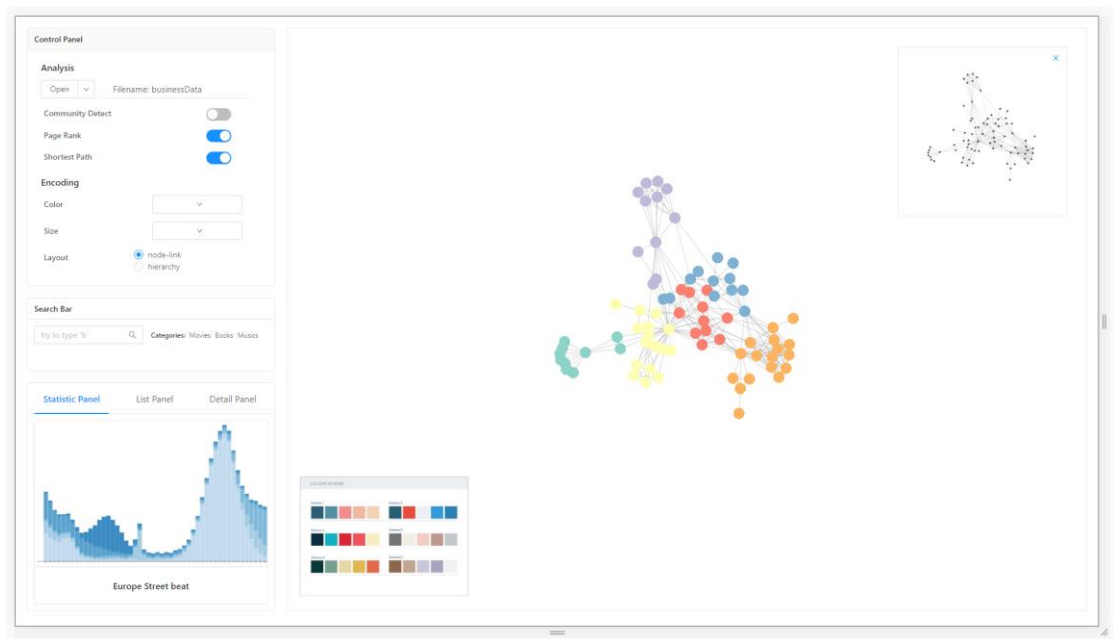


图 2 左侧的是控制 widgets，右端于项目的绘图接口相接

## PLAN

### 短期计划（一周）

1. 在 7.20 日前完成 demo 中黄色标记的功能。

### 中期计划

1. 完成 demo 剩余部分的工作

### 工作时间

| 星期    | 工作时间 |
|-------|------|
| 周一-周五 | 12h  |
| 周六-周日 | 5h   |
| 总计    | 70h  |